

## Clave - Ejercicios en clase

### Sucesiones numéricas

Determinar los números que faltan en la siguiente sucesión numérica.

1) 7, 14, 16, 32, \_\_\_\_\_, 68

A. 34

B. 48

C. 42

D. 64

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-a Resp.: 34**

2) 4, 4, 8, 24, \_\_\_\_\_

A. 12

B. 70

C. 80

D. 96

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-b Resp.: 96**

3) 2, 5, 8, 11, \_\_\_\_\_

A. 12

B. 13

C. 14

D. 15

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-c Resp.: 14**

4) 2, 5, 11, 23, \_\_\_\_\_

A. 12

B. 13

C. 14

D. 15

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-d Resp.: 47**

5) 3, 4, 7, 11, 18, \_\_\_\_\_

A. 21

B. 29

C. 27

D. 11

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-k Resp.: 29**

6) 3, 1, 2, -1, 1, -3, 0, \_\_\_\_\_

A. 1

B. -1

C. -5

D. 3

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-l Resp.: -5**

7) -4, 4, -3, 3, -2, 2, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

A. 1, -1

B. -1, 1

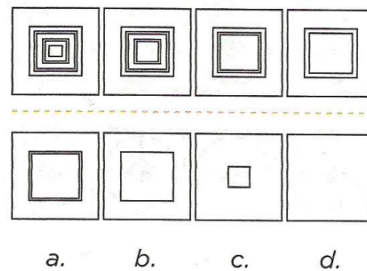
C. -5, 2

D. 3, 1

**Id: 2016-manIPN-rmat-act237-l Resp.: -1, 1**

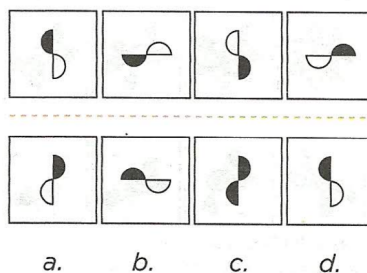
### Sucesiones espaciales

8)



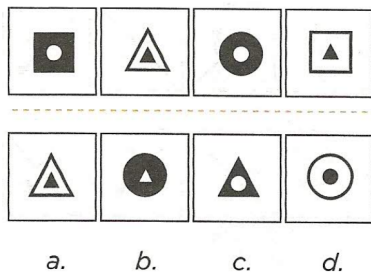
**Id: 2016-manIPN-rmat-act241-a Resp.: d**

9)



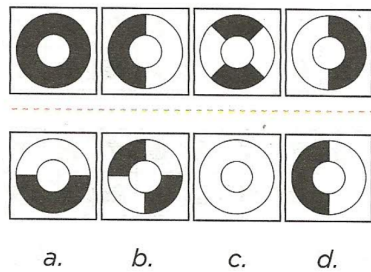
**Id: 2016-manIPN-rmat-act241-c Resp.: d**

10)



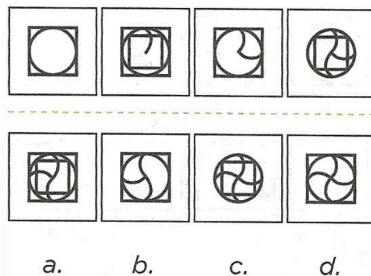
**Id: 2016-manIPN-rmat-act241-d Resp.: c**

11)



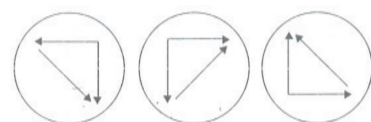
**Id: 2016-manIPN-rmat-act241-i Resp.: c**

12)

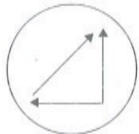


**Id: 2016-manIPN-rmat-act241-h Resp.: d**

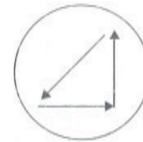
13) Selecciona la opción que continúe la serie



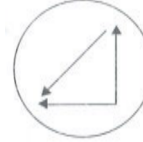
A.



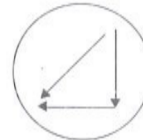
B.



C.



D.



**Id: 2016-conamatbach-rmat-p105-1 Resp.: c**

14) Selecciona la opción que contenga el término que sigue en esta sucesión



A.



B.



C.



D.



**Id: 2016-conamatbach-rmat-p105-3 Resp.: a**

15) Selecciona la opción que contenga el término que sigue en esta sucesión



A.



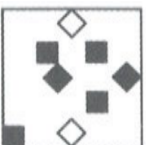
B.



C.



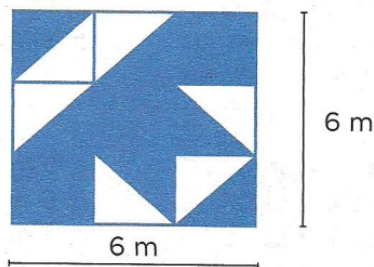
D.



Id: 2016-conamatbach-rmat-p106-6 Resp.: a

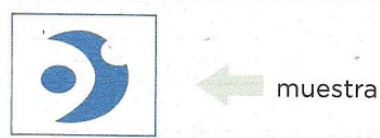
## Imaginación espacial

16) ¿Cuál es el área de la parte sombreada?

A.  $20 \text{ cm}^2$ B.  $24 \text{ cm}^2$ C.  $26 \text{ cm}^2$ D.  $28 \text{ cm}^2$ 

Id: 2016-manIPN-rmat-act243-b Resp.: b

17) ¿Cuál de las siguientes figuras giradas no es igual que la de muestra



A.



B.



C.

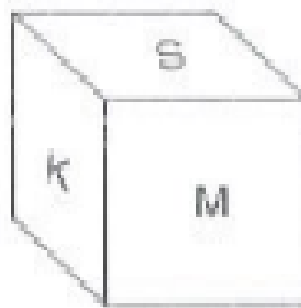


D.

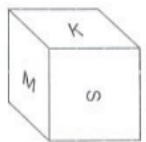


Id: 2016-manIPN-rmat-act243-e Resp.: c

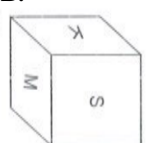
18) Si se realiza un giro a la derecha, ¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a ésta? Si la figura es la que se muestra a continuación



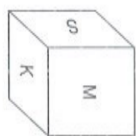
A.



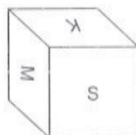
B.



C.



D.



**Id:** 2016-conamatbach-rmat-p109-19 **Resp.:** a